

⚠ ОПАСНОСТЬ**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОТОКОМ, ВЗРЫВА ИЛИ ДУГОВОЙ ВСПЫШКИ**

- Полностью отключите электропитание от всего оборудования, в том числе подключенных устройств, до снятия любых крышек или дверей или до установки или демонтажа любых вспомогательных устройств, аппаратуры, кабелей или проводов за исключением особых случаев, описанных в руководстве по использованию оборудования.
- Где и когда это указано для проверки отсутствия электропитания используйте классифицированное измерительное устройство.
- Перед подачей питания на устройство установите на место и закрепите все крышки, вспомогательные устройства, аппаратуру, кабели и провода, а так же убедитесь в наличии должного заземления.
- Для электропитания данного оборудования и любых связанных с ним изделий используйте источники электропитания подходящего напряжения.

Несоблюдение этих указаний приведет к смерти или серьезным травмам.

Легковоспламеняющиеся хладагенты

Это устройство разработано для использования вне любого опасного расположения и в установках, которые исключают выделение или имеют угрозу выделения опасных атмосферных включений. Устанавливайте это оборудование только в зонах и установках заведомо свободных от опасных атмосферных включений в любой момент времени.

⚠ ОПАСНОСТЬ**ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА**

- Установка и эксплуатация данного оборудования допускается только во взрывобезопасных зонах.
- Не устанавливайте и не используйте это оборудование в установках, способных выделять опасные атмосферные включения, таких как установки с использованием легковоспламеняющихся хладагентов.

Несоблюдение этих указаний приведет к смерти или серьезным травмам.

Для получения информации об использовании приборов управления в оборудовании, способном выделять опасные материалы, обратитесь в местное, региональное или национальное бюро стандартов или агентство по сертификации

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**ОПАСНОСТЬ ПЕРЕГРЕВА И ПОЖАРА**

- Не подключайте модули напрямую к источнику сетевого напряжения.
- Для питания оборудования применяйте только изолированный источник питания категории SELV (безопасно-низкое напряжение), класса 2.
- Подключайте только к устройствам категории SELV (с максимальным потреблением не более 15Вт).

Несоблюдение этих указаний может привести к смерти, серьезным травмам или повреждению оборудования.

⚠ ВНИМАНИЕ**ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ УГРОЗА ПРЕВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ**

- Соблюдайте уровни максимальной перегрузки по давлению
- Выбирайте наиболее подходящий датчик (преобразователь) давления по номинальным значениям давления в системе.

Несоблюдение этих указаний может привести к повреждению оборудования.

ПРИМЕЧАНИЕ**НЕПРАВИЛЬНАЯ РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ**

Защищайте устройство от прямого попадания солнечных лучей.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению оборудования.

Ответственность и Остаточный риск

Ответственность фирмы Schneider Electric и Eliwell ограничивается правильным и профессиональным использованием продукта в соответствии с инструкциями, приведенными в настоящем и в других применимых документах, и не покрывает любой ущерб, вызванный следующими причинами (включая все их, но не ограничиваясь только ими):

- монтажа / эксплуатации, отличных от предусмотренных и, в частности, отличных от требований безопасности, предусмотренных нормами стандартов и приведенных в настоящем документе;
- вскрытия и/или внесения изменений в продукт;
- применение в стемах, не отвечающих действующим стандартам и требованиям..

Условия использования**Разрешенное использование**

Для обеспечения безопасной клапан и катушка должны устанавливаться и использоваться в соответствии с предоставленной инструкцией. Устройство должно быть должным образом защищено от воды и пыли соответственно применению и исключать доступ без использования инструмента. применим в домашних холодильнопроизводстве и системах кондиционирования воздуха и аналогичном оборудовании и был протестирован в соответствии с Европейскими стандартами безопасности. .

Запрещенное использование

Запрещается любое применение, отличное от разрешенного.

Утилизация

Изделие (или продукт) должно утилизироваться отдельно в соответствии с местными нормами по утилизации отходов.

Установка, эксплуатация, ремонт и обслуживание электрического оборудования может выполняться только квалифицированными электриками. Компания Schneider Electric и Eliwell не несет никакой ответственности за какие-либо последствия эксплуатации этого оборудования.

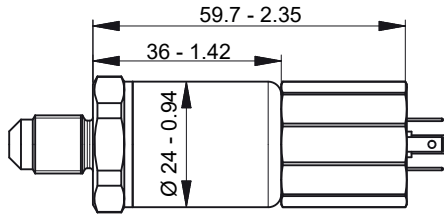
© 2018 Eliwell Все права защищены.

Размеры

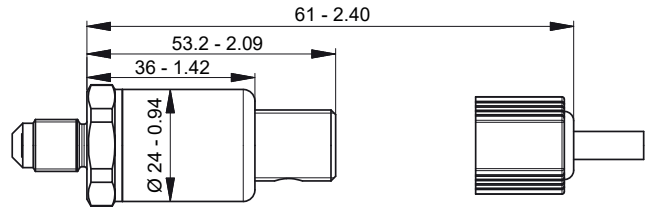
Разъемы электрических подключения

мм - дюймы

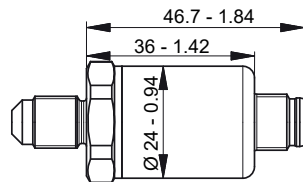
DIN EN 175301-803-C



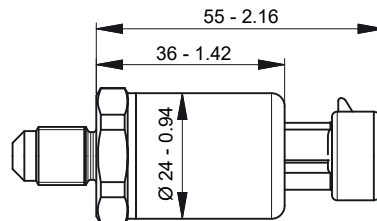
Фиксированный кабель



разъем M12x1



Метрический тип Pack 150

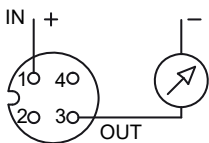


Схемы Электрических подключений

2-х ПРОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ (токовые преобразователи с сигналом 4...20 мА)

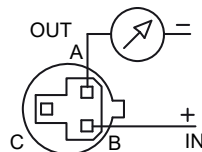
ПО ТИПАМ РАЗЪЕМОВ

Разъем M12x1



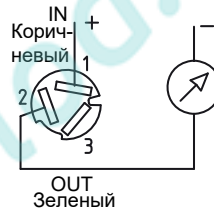
- 1 - Питание (IN)
- 3 - Сигнал (OUT)

Метрическая серия Pack 150



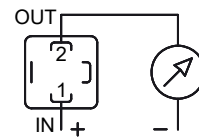
- B - Питание (IN)
- A - Сигнал (OUT)

Фиксированный кабель



- 1 - Питание (IN) - Коричневый
- 2 - Сигнал (OUT) - Зеленый

DIN EN 175301-803-A or C

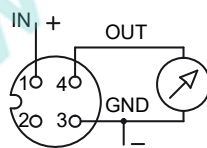


- 1 - Питание (IN)
- 2 - Сигнал (OUT)

3-х ПРОВОДНЫЕ ДАТЧИКИ (рatiометрические преобразователи с сигналом 0...5 В)

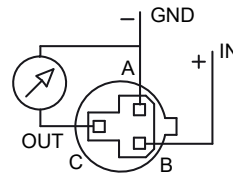
ПО ТИПАМ РАЗЪЕМОВ

Разъем M12x1



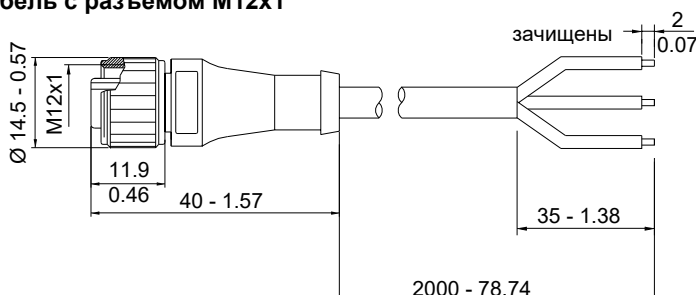
- 1 - Питание (IN)
- 4 - Сигнал (OUT)
- 3 - Общий (GND)

Метрическая серия Pack 150

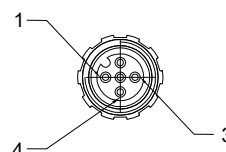


- B - Питание (IN)
- C - Сигнал (OUT)
- A - Общий (GND)

Кабель с разъемом M12x1



Пины разъема M12 на кабеле



- 1) Коричневый — +BN
- 3) Синий — -BU
- 4) Черный — BK

Технические Данные	
Диапазон давления (относительного)	В зависимости от модели (смотри этикетку на датчике)
Материалы	Корпус и подключение к линии: Нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316L (только для моделей с внутренней резьбой на клапан Шредера 1.4305 / AISI 303) Разъем подключения: Полиариламид 50% GF UL 94 V-0 / Датчик: Нержавеющая сталь
Дюза давления	Без дюзы (имеется наконечник дюзы для давлений от 100 Бар (1450.3 psi))
Измеритель давления	1 Бар (14.5 psi) (герметичный датчик)
Тип выходного сигнала	Токовый: 4...20 мА Ратиометрический: 10...90% от напряжения источника питания } В зависимости от модели
Источник питания	модели с выходом 4...20 мА: 7...33 В= Ратиометрические модели: 5 В= ±10%
Класс оборудования	Класс III (подача питания с ограничением мощности)
Токовое потребление	модели с выходом 4...20 мА: максимум 23 мА Ратиометрические модели: максимум 7 мА
Максимальная нагрузка	модели с выходом 4...20 мА: зависит от напряжения питания - 7 В / 0.02 А = 350 Ω Ратиометрические модели: > 10 кΩ, < 100 нФ
Электрические подключения	M12x1 Метрическая серия Pack 150 DIN EN 175301-803-C Фиксированный кабель } В зависимости от модели
Степень защиты IP	M12x 1, Метрическая серия Pack 150, Фиксированный кабель: IP67 DIN EN 175301-803: IP65
Фитинг подключения к линии давления	7/16 20 UNF Внутренняя конусная резьба с уплотнением и вскрывателем клапана Шредера 7/16 20 UNF Внешняя конусная резьба с уплотнением G ¼ герметизированная у основания DIN 3852-E с профилированным кольцом уплотнения в FPM (-30 ... 135 °C / -22 ... 275 °F)
Тип установки	Установка с креплением кабеля
Рабочие температура	-30 ... 85 °C (-22 ... 185 °F)
Температура хранения	-50 ... 100 °C (- 22 ... 212 °F)
Температура хладагента	-40 ... 135 °C (-40 ... 275 °F)
Исходящее время отклика	<2 мсек, 1 мсек типовое
Точность измерения	±0.3 % шкалы. (0.5 % шкалы включая нулевую точку, всю шкалу, линеаризацию, гистерезис и .повторяемость)
Давление разрыва	Перегрузка в 6 раз от диапазона (максимум 2500 Бар (36259.4 psi))
Разрешение	0.1% от всей шкалы
Максимальное Давление Системы	3 полные шкалы
Температурный уход	±0.2% от всей шкалы / 10 К
Долгосрочная стабильность	В соответствии с IEC EN 60770-1 максимум ±0.25 % от всей шкалы
Электрическая защита	Защита от короткого замыкания и нарушения полярности. Каждое подключение защищено от переплюсовки до максимального напряжения питания
Напряжение изоляции	500 Vdc/V c.c./Vdc/VDC/Vcc/V=

ИНФОРМАЦИЯ

Eliwell Controls s.r.l.
Via dell'Industria, 15 • Zona Industriale Paludi •
32016 Alpage (BL) ITALY
Т +39 0437 986 111
Т +39 0437 986 100 (Италия)
+39 0437 986 200 (другие страны)
E saleseliwell@schneider-electric.com
Техническая поддержка +39 0437 986 300
E techsuppliwell@schneider-electric.com
www.eliwell.com

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Дата изготовления печатается на контроллере и отображает неделю и год производства (ww-yy)

СДЕЛАНО В ШВЕЙЦАРИИ

Московский офис
Москва, 115230, РОССИЯ
ул. Нагатинская д. 2/2
этаж 4 офис 402
тел.: +7 499 611 79 75
факс: +7 499 611 78 29
отдел продаж: michael@mosinv.ru
техническая поддержка: leonid@mosinv.ru
www.mosinv.ru

